

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 11 月 24 日 (24.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/112027 A1

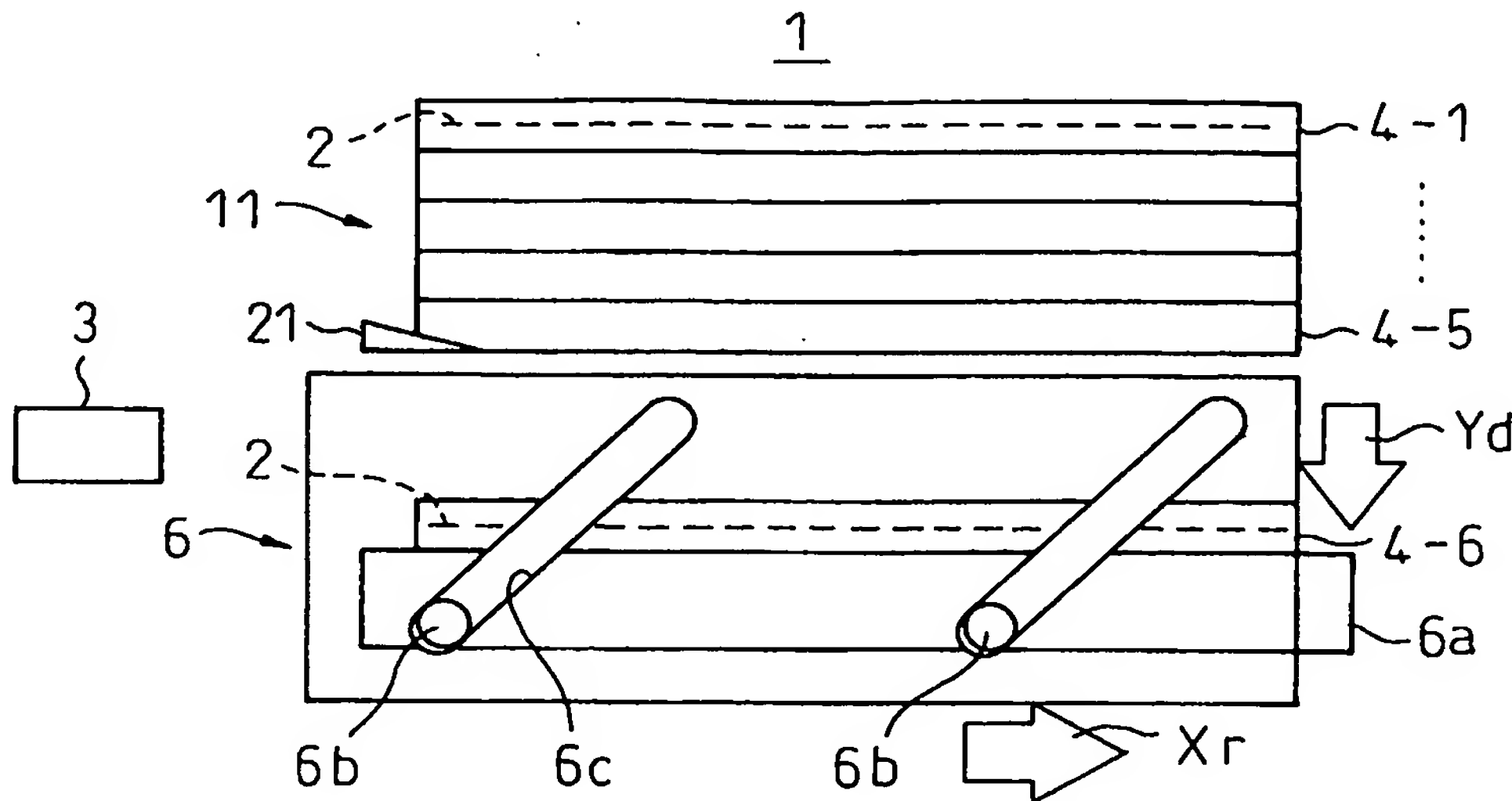
- (51) 国際特許分類⁷: G11B 17/26
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009502
- (22) 国際出願日: 2005 年 5 月 18 日 (18.05.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-149359 2004 年 5 月 19 日 (19.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通株式会社 (FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 28 号 Hyogo (JP). 株式会社村元工作所 (MURAMOTO INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6512271 兵庫県神戸市西区高塚台 3 丁目 1 番 56 号 Hyogo (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 藤本文彦 (FUJIMOTO, Fumihiko) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 28 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). 小川 宏一 (OGAWA, Koichi) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 28 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). 山中 康彦 (YAMANAKA, Yasutaka) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 28 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP). 畑田 健一 (HATATA, Kenichi) [JP/JP]; 〒6512271 兵庫県神戸市西区高塚台 3 丁目 1 番 56 号 株式会社村元工作所内 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 37 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: DISK AUTOCHANGER

(54) 発明の名称: ディスクオートチェンジャー



(57) Abstract: A disk autochanger which can be small-sized by improving a disk splitting mechanism of the prior art. The disk autochanger comprises a plurality of disk holding members (4) (4-1 to 4-6), a splitting member (21) for splitting the plural disk holding members (4) to divide them across the disk holding member to be reproduced/recorded, and a lifting/lowering mechanism (6) for moving the plural disk holding members (4) upward/downward to move the disk holding member to be reproduced (or recorded), to the splitting position thereby to enlarge the split more.

(57) 要約: 従来のディスク分割機構に改良を加えて装置の小型化を図ることのできるディスクオートチェンジャーを提供する。複数のディスク保持部材 4 (4-1 ~ 4-6) と、複数のディスク保持部材 4 を、再生/記録の対象となるディスク保持部材を境にして分割するための割を入れる割入れ部材 21 と、複数のディスク保持部材 4 を昇降方向に移動させて再生 (記録) の対象となるディスク保持部材を上記の割入れを行う位置まで移動させ、その割入れをさらに拡大させる昇降機構 6 と、を備えて構成する。

WO 2005/112027 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。